**LUCRARE DE ATESTAT PROFESSIONAL**

**LA INFORMATICĂ**

*THE WITCHER*

An școlar 2024-2025

*ÎNTOCMIT DE: PROFESOR ÎNDRUMĂTOR:*

Rácz Barnabás – XII. B. Boda Szilárd

**BEVEZETÉS**

A válaszotott témám egy mondhatni elég nápszerű könyv-, játék- és filmsorozat, a The Witcher (lengyel: Wiedźmin). A témaválasztásom oka egyszerű, amellett, hogy szeretem magát a fantasy-t, mint műfajt, ezt a sorozatot hiánypótlónak tartom, ugyanis sokban merít a kelet-európai folklórból, mítoszokból, népi legendákból. A legnépszerűbb fantasyk legtöbb eleme, z angolszász kúltúrából származik, valamint az ezekben megjelenő toposzok, motívumok könnyen felismerhetőek. A The Witcher egy teljesen új nézőpontot kévisel a fantasyk terén, a legtöbb történés eléggé árnyalt, nehéz egy konkrét jó vagy rossz oldalt meghatározni, a történet főszereplője is gyakran ütközik ilyen dilemmákba. A történet alapján kibontakozó politikai intrikák is a középkori kelet-európa konfliktusos helyzetére emlékeztetnek.

Néhány toposzt, motívumot érdemes megemlíteni, a történet kapcsán, a könyebb érthetőség végett. Az első ilyen amit sokszor sejtet a történet vagy esetleg kokrét említést kap az a sors. Számos olyan véletlen történik ami arra enged következtetni, hogy valami magasabb erő vezeti főhőseinket az úton (egyébként az út maga is toposz a történet alapján). A második a főhősünk, a kívülálló. Gyakran úgy tűnik, mintha ő lenne az egyetlen, aki nem valami célra akar kihasználni valakit, és a legtöbb helyzetben nem a saját, hanem a világ sorsát tartja szem előtt, ha már a sors így vezette.

Mindezek bemutatására egy weboldalt készítettem. A weboldalam HTML és CSS nyelv használatával készült. A HTML fájlok az oldalak szövegeit és képeit tartalmazza, a CSS nyelvvel pedig az oldalak stílusát határoztam meg, hogy minél élvezhetőbb legyen az olvasás.

**HTML**

A **HTML** (HyperText Markup Language) a weboldalak alapköve, amit a weboldalak tartalmának és szerkezetének leírására használnak. A HTML lehetővé teszi, hogy különböző típusú elemek, például szövegek, képek, linkek és multimédiás tartalmak jelenjenek meg a böngészőkben. A nyelv úgy működik, hogy speciális címkéket (tageket) használ, amelyek meghatározzák, hogy egy adott elem hogyan jelenjen meg és milyen szerepet töltsön be.

A HTML dokumentumok mindig egy <html> cimkével kezdődnek és tartalmaznak <head> és <body> szekciót. Az előbbi metainformációkat (pl. karakterkódolás vagy stílusalapok, CSS hivatkozásai), az utóbbi pedig a tényleges tartalmat, képeket, szöveget és egyebeket foglal magába. Számos cimke van, mint a cimsoroké (<h1>-től <h6>-ig), a bekezdések (<p>), vagy <div>, ami egy általános elem, egy konténer.

**CSS**

A CSS (Cascading Style Sheets) egy stílusalapnyelv, amelyet a HTML dokumentumok megjelenésének formázására használnak. Míg a HTML a weboldalak szerkezetét és tartalmát írja le, a CSS lehetővé teszi, hogy az oldal teljesen testre szabható legyen és kellemes megjelenést nyújtson, a színek, betűtípusok, meretek és elrendezések segítségével.

A CSS három módon alkalmazható a HTML dokumentumokban:

1. A dokumentumba ágyazva: A HTML <head> szekciójában elhelyezve egy <style> címkét helyben is lekódolhatjuk az oldal stílusát.
2. Egy másik fájlban megírva: Egy különálló .css fájlra a HTML dokumentum <head> részén belül egy <link> címkével hivatkozhatuk.
3. Inline megírva: Minden címkének külön-külön magadhatjuk a stílusát, például <p style=”font: arial; font-size:10px; font-weight:bold”>.

A CSS egy nagyon hasznos tulajdonsága, hogy a HTML-ben egy „class”-t hozzárendelve a tetszőleges elemekhez, csak azoknak fogja meghározni a stílusát.………

**A WEBOLDAL BEMUTATÁSA ÉS MEGVALÓSÍTÁSA**

A weboldalam 5 darab oldal alkotja, amelyeket hyperlinkekkel kötöttem össze, úgy, hogy bármelyik oldal, mindegyikről elérhető legyen. Az odlalk formázása identikus, ezért minden oldalnál bemutatok egy-egy elemet.

**KEZDŐLAP**

A kezdőlapon a címet, a cím alatt egy menüsort találunk, ami reagál, fölé visszük az egeret. Emellett az oldal még egy rövid ismertetőt is tartalmaz a támáról. A cím tulajdonságait én magam adtam meg:

header h1 {

    font-size: 27px;

    text-shadow: 2px 2px 4px #000;

    margin: 0 0 30px 0;

}

Itt a betűméretet (font-size), a betűk árnyékolását (text-shadow), illetve a navigációs sortól való távolságát (margin) adtam meg. A menüsor HTML kódja a következő képpen néz ki:

<nav>

    <ul>

        <li>

            <ul class="dropdown">

                <li><a href="story.html">Történet</a></li>

                <li><a href="characters.html">Karakterek</a></li>

                <li><a href="monsters.html">Szörnyek</a></li>

                <li><a href="games.html">A játékok</a></li>

            </ul>

        </li>

    </ul>

</nav>

Itt az 5-ből 4 oldal van feltüntetve, a jelenlegi oldalt nem tartalmazza.

A menüponotok, a weboldalon, egy sorban helyezkednek el:

****

Ezen kívül reagál arra, ha az egeret fölé visszük:



A menüsorhoz tartózó CSS kód:

nav {

    position: relative;

    z-index: 3;

}

A „z-index” azért szükséges, hogy a háttér elhomályosítása ne legyen hatással az a fölötti elemekre.

nav ul {

  list-style: none;

  padding: 0;

  margin: 20px 0 0; /\* Fent margó, hogy ne tapadjon a címhez \*/

  display: flex;

  justify-content: center; /\* Középre igazítja a menüpontokat \*/

}

nav ul li {

  margin: 0 30px; /\* Távolság a menüpontok között \*/

  font-size: 20px;

}

nav ul li a {

  padding: 10px 20px;

  background-color: rgba(0, 0, 0, 0);

  color: white;

  text-decoration: none;

  border: 2px solid transparent;

  border-radius: 5px;

  transition: box-shadow 0.4s ease, color 0.4s ease, background-color  0.4s ease;

}

nav ul li a:hover {

  box-shadow: 0 0 20px 10px rgba(255, 255, 255, 0.5); /\* Fehér széles és elhalványuló fény \*/

  background-color: rgb(126, 126, 126);

  color: #f0f0f0;

}